

TECHNICKÝ LIST

SUCHÁ MALTOVÁ SMĚS, HOTOVÁ K POUŽITÍ **SOLIDONE PRONTO**

MALTOVÁ SMĚS HOTOVÁ K POUŽITÍ PRO RYCHLESCHNOUCÍ POTĚRY
(4* DNY) S KONTROLOVANÝM SMRŠŤOVÁNÍM

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

SOLIDONE PRONTO je hotová směs obsahující extrémně odolný speciální cement, syntetické přísady a kamenivo vybrané granulometrie. Slouží k výrobě podlahových konstrukcí s kontrolovaným smršťováním, které jsou zatříděné dle EN 13813 do CT C30 – F6 A1.

Míchá se přímo na stavbě záměsovou vodou a díky svému složení umožňuje vytvářet vázané a plovoucí potěry tloušťky až 8 cm, vhodné i pro vytápěné podlahy. Na potěr připravený ze SOLIDONE PRONTO lze již po 24* hodinách pokládat keramickou dlažbu, po 4* dnech je možno klást dřevěné podlahy a pružné podlahové krytiny.

SOLIDONE PRONTO je vhodný pro profesionální použití, do vnitřních a vnějších prostor.

OBLASTI POUŽITÍ:

Příprava vázaných i plovoucích cementových potěrů, které jsou pochozí již po 12* hodinách. K vyschnutí potěru dojde za 4* dny (zbytková vlhkost < 2 %).

SOLIDONE PRONTO lze použít i při sanačních pracích na starší keramické dlažby nebo dlažby z přírodního kamene; také v průmyslových objektech při silném zatížení chůzí či dopravním ruchem.

ZPRACOVÁNÍ A OMEZUJÍCÍ VLIVY:

Podklad musí být pevný a tvarově stabilní, tj. pokud se odhlédne od pohybů, které jsou konstrukci vlastní, podklad nemá vykazovat žádné pohyby či vibrace. Proces smršťování v důsledku zrání podkladu musí již být ukončen, podklad musí být dokonale suchý, zbavený nečistot a mastnot.

Podklady vystavené vztlínající vlhkostí nejsou vhodné.

Na vázaných potěrech tloušťky od 2 cm do 8 cm do spár aplikujte zesilující směs SOLIDONE PRONTO a **Cemlatexu 600** v poměru 1:1.

Na sádrové a anhydritové podklady se doporučuje nejprve nanést ve dvou vrstvách penetraci/adhezní můstek **Benferprim**.

V případě průmyslových podlah a u potěrů ze SOLIDONE PRONTO s tloušťkou přesahující 3,5 cm vložte (zaližte) elektricky svařovanou kovovou síť a je-li to nutné, vytvořte také dilatační spáry. Předepsaná tloušťka vrstvy pro plovoucí potěry je minim. 4 cm, vytvořená vrstva se má vystavovat působení světla jen v omezené míře. Doporučujeme použít silnou polyetylenovou separační fólii s přesahem nejméně 30 cm a 10 cm svisle u stěn, která slouží jako parotěsná zábrana. Pokud se do vytápěné podlahy má zabudovat teplovodní spirála, požadovaná celková tloušťka potěrové vrstvy činí minim. 6 cm, z čehož nejméně 3 cm nad topným systémem.

V místě instalačních rozvodů musí být potěr ze SOLIDONE PRONTO zesílen deformovatelnou kovovou sítí.

Před prováděním potěru instalujte po obvodu příp. také u sloupu stlačitelnou dilatační vložku tloušťky minim. 8 – 10 mm, aby se vytvořila okrajová spára.

POKYNY:

- Nepoužívejte na podklady vystavené vztlínající vlhkostí bez vhodné parotěsné zábrany.
- Nepoužívejte na sádrové a anhydritové podklady bez předchozího ošetření Primerem **Benferprim** ve dvou krocích.
- Jakmile směs začne tuhnout již nepřidávejte žádnou vodu, nepoužitou směs zlikvidujte.
- Pro potěry s tloušťkou přesahující 4 cm doporučujeme použít separační polyetylenovou fólii, která působí jako parotěsná zábrana. To nejen zlepší výslednou kvalitu potěru, ale zabrání vylučování vlhkosti do podkladu.
- V případě potřeby zhotovte dilatační spáry.

- Před pokládkou dřevěné podlahy nebo pružné podlahové krytiny musíte v každém případě zkontrolovat zbytkovou vlhkost potěru karbidovou metodou (viz *Zatížitelnost*).

PŘÍPRAVA SMĚSI:

Jeden pytel SOLIDONE PRONTO se rozmíchá s 1,7 l vody a takto vzniklá směs se promíchává po dobu nejméně 3 - 4 min. pomocí vhodného mechanického míchadla až do dosažení konzistence vlhké zeminy.

APLIKACE:

Připravenou směs aplikujte do 60* minut od zhotovení pomocí technologie běžně používané pro jiné cementové potěry.

Připravte si pásy v požadované výškové úrovni, mezi ně naneste směs, dobře ji zhuťněte a povrch hladítkem vyhladíte. Dbejte na to, aby vrstva potěru nanášená nad rozvody měla tloušťku nejméně 3 cm, příp. položte vhodnou pozinkovanou síť.

V případě potřeby zhotovte dilatační spáry.

Pokud je nutné přerušit práci na dobu delší 24 hodin, vložte do potěru v místě pracovní spáry ocelové tyče (dlouhé cca 30 cm) v osové vzdálenosti cca 20 - 30 cm (kolmo k průběhu pracovní spáry), aby bylo zajištěno dokonalé spojení mezi novým a starým potěrem a nedocházelo ke vzniku trhlin. Až budete opět pokračovat, aplikujte do spáry zesilující směs ze SOLIDONE PRONTO a **Cemlatexu 600** v poměru 1:1.

Pokud možno nezpracovávejte SOLIDONE PRONTO v silném průvanu a za mrazu.

ZATÍŽITELNOST:

Potěr vytvořený ze SOLIDONE PRONTO je po cca 6 - 10 hodinách pochozí a jeho povrch lze dle potřeby vyhladit. Keramickou dlažbu lze pokládat při zbytkové vlhkosti < 6 % již po 24* hodinách, mramor a stabilní přírodní kámen při zbytkové vlhkosti 3 % po 48* hodinách. K pokládce použijte rychletuhnoucí nebo běžná lepidla řady **Benferflex**. Dřevěné podlahy nebo pružné podlahové krytiny lze pokládat při zbytkové vlhkosti < 2 % teprve až za 4* dny.

Před pokládkou pochozích vrstev je vždy nutno zkontrolovat zbytkovou vlhkost potěru karbidovou metodou.

Stanovení zbytkové vlhkosti potěru zhotoveného ze SOLIDONE PRONTO se provádí karbidovým (CM) vlhkoměrem na více reprezentativních místech s odečtením údaje 2 minuty po destrukci ampule. Běžné elektrické vlhkoměry v tomto případě udávají výsledky, které nejsou spolehlivé.

Elektrické vlhkoměry (zejména vhodné pro měření zbytkové vlhkosti dřevěných parket) určují vlhkost potěrové vrstvy na základě její elektrické vodivosti, naměřené výsledky jsou však ovlivněny mnohými faktory – např. přítomností kovových sítí, trubek, různých aditiv, vyšší koncentrací solí, hygroskopických materiálů apod., krom toho obsažená voda není již volná, ale je chemicky navázaná v podobě stabilních solí, což z hlediska pokládky potěru nepředstavuje riziko.

Karbidovým hygrometrem se naměří zaručené hodnoty vlhkosti podle hmotnosti, prodleva je však delší 2 minut, např. až 30 minut.

ČIŠTĚNÍ:

Před zatuhnutím potěru očistěte pracovní nářadí vodou.

SPOTŘEBA A BALENÍ:

Spotřeba SOLIDONE PRONTO je cca 14 – 16 kg/m² na 1 cm tloušťky vrstvy.

SOLIDONE PRONTO se dodává ve 25 kg papírových pytlích s ochrannou polyetylenovou vrstvou, jedna paleta obsahuje 1 500 kg výrobku.

SKLADOVÁNÍ:

V suchém a chladném prostředí v původním uzavřeném obalu.

DOBA SKLADOVATELNOSTI:

12 měsíců ode dne výroby

V souladu se směrnicí 2003/53/CEE se výše uvedená doba vztahuje na aktivitu redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestimocného chromu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

KLASIFIKACE DLE EN 13 813	tř. CT C30 – F6 A1
KONSISTENCE	PRÁŠEK
BARVA	ŠEDÁ
SKLADOVÁNÍ	V PŮVODNÍM UZAVŘENÉM OBALU V SUCHÉM A CHLADNÉM PROSTŘEDÍ
DOBA SKLADOVATELNOSTI	12 MĚSÍCŮ ODE DNE VÝROBY V SOULADU SE SMĚRNICÍ 2003/53/CEE UVEDENÁ DOBA SE VZTAHUJE NA AKTIVITU REDUKČNÍHO ČINIDLA A UDRŽENÍ OBSAHU ROZPUSTNÉHO ŠESTIMOCNÉHO CHRÓMU.
NEBEZPEČNOST A ZDRAVOTNÍ ZÁVADNOST	NENÍ NEBEZPEČNÝ. JELIKOŽ OBSAHUJE CEMENT, PŘI STYKU S KŮŽÍ A OČIMA MŮŽE DOJÍT K PODRÁŽDĚNÍ, DOPORUČUJEME POUŽÍVAT OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
ZÁPALNOST	NE
OBJEMOVÁ HMOTNOST	1 500 kg/m ³
SPOTŘEBA	14 – 16 kg/m ² NA 1 cm TLOUŠŤKY VRSTVY
SMĚŠOVACÍ POMĚR	1,7 l VODY NA JEDEN 25kg PYTEL
KONZISTENCE HOTOVÉ SMĚSI	VLHKÁ ZEMINA
PRACOVNÍ TEPLOTA	od + 5 °C do + 35 °C
ZPRACOVATELNOST SMĚSI*	60 MINUT
LEHCE POCHOZÍ NA SUCHÉM PODKLADU*	cca PO 6 HODINÁCH
MOŽNOST POKLÁDKY KERAMICKÉ DLAŽBY*	PO 24 HODINÁCH (PO NAMĚŘENÍ ZBYTKOVÉ VLHKOSTI < 6 %)
MOŽNOST POKLÁDKY MRAMORU A STABILNÍHO PŘÍRODNÍHO KAMENE*	PO 2 DNECH (PO NAMĚŘENÍ ZBYTKOVÉ VLHKOSTI < 3 %)
MOŽNOST POKLÁDKY DŘEVĚNÉ PODLAHY A PRUŽNÉ PODLAHOVÉ KRYTINY*	PO 4 DNECH (PO NAMĚŘENÍ ZBYTKOVÉ VLHKOSTI < 2 %)
ÚPLNÉ ZTUHNUTÍ*	PO 7 DNECH

KONEČNÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

PEVNOST V TLAKU PO 24 HODINÁCH*	> 10 N/mm ²
PEVNOST V TLAKU PO 2 DNECH*	> 12 N/mm ²
PEVNOST V TLAKU PO 7 DNECH*	> 24 N/mm ²
PEVNOST V TLAKU PO 28 DNECH*	> 30 N/mm ²
ZBYTKOVÁ VLHKOST PO 24 HODINÁCH*	< 6 %
ZBYTKOVÁ VLHKOST PO 2 DNECH*	< 3 %)
ZBYTKOVÁ VLHKOST PO 4 DNECH*	< 2 %)
TEPLOTNÍ ODOLNOST	OD – 30 °C DO + 90 °C

Údaje označené (*) platí pro plovoucí potěry tloušťky 4 cm zhotovené přidáním suchého kameniva požadované granulometrie při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Před pokládkou pochozí vrstvy je vždy nutno zkontrolovat zbytkovou vlhkost.

Upozornění: Zde uvedené údaje a informace se zakládají na našich nejlepších zkušenostech a mají čistě informativní charakter, pro konkrétní aplikaci mají být odzkoušeny uživatelem, který v každém případě ručí za následky nesprávného použití výrobku.